

Verbindung der Grundrechenarten

1) Berechne die Aufgaben unter Beachtung der Rechenregeln:

a) $78 - 5 \cdot 8 =$

e) $31 - 72 : 6 =$

b) $57 + 42 : 6 =$

f) $134 - 9 \cdot 9 =$

c) $14 \cdot 7 + 22 =$

g) $90 : 15 - 5 =$

d) $11 \cdot 4 - 18 =$

h) $105 : 7 + 69 =$

2) Welche Regeln sollte man bei folgenden Aufgaben anwenden? Berechne:

Regel 1: _____ Regel 2: _____

a) $78 : 13 + 342 : 18 =$

e) $7 \cdot 4 + 8^2 =$

b) $56 \cdot 6 - 39 \cdot 7 =$

f) $208 : 8 - 2^3 =$

c) $(391 - 87) : 16 =$

g) $22 + 38 \cdot 3 - 54 =$

d) $(28 + 45) \cdot 9 =$

3) Subtrahiere vom Quadrat der Summe der Zahlen 8 und 3 die Zahl 73.

4) Multipliziere die Summe der Zahlen 17 und 8 zur Differenz aus 126 und 108.

5) In einem Hotel mit insgesamt 312 Zimmern wurden in dem Zeitraum von Januar bis August 93 Zimmer für den 20. Oktober gebucht. Im September wurden für den gleichen Tag 47 Zimmer reserviert, und im Oktober sogar 3-mal so viel wie im September. 9 Übernachtungen wurden storniert. Wie viele Zimmer bleiben an diesem Tag nicht besetzt?

6) Drei Reisebusse mit je 24 Touristen und zwei Reiseführern fahren nach Rom, um die Stadt zu besichtigen. Mittags wird ein Essen in einem Restaurant angeboten. 16 Touristen und 3 Reiseführer wollen nicht dort einkehren. Wie viele Mittagsmenüs sollen bestellt werden?
